

## 2022 年 9 月 1 日～2025 年 10 月 31 日の間に岡山大学病院 薬剤部において実務実習を行った薬学実務実習生の方へ —「薬学実務実習における超急性期病棟実習の改善」へご協力のお願い—

研究機関名およびその長の氏名 : 岡山大学病院 前田 嘉信

研究責任者 : 岡山大学病院 薬剤部 教授 座間味 義人

### 1) 研究の背景および目的

文部科学省より策定されている薬学教育モデル・コアカリキュラムには「急性期医療（救急医療・集中治療・外傷治療等）や周術期医療における適切な薬学的管理について説明できる」という項目があり、岡山大学病院でも 2014 年度より薬学実務実習において超急性期病棟での実習を開始しています。超急性期病棟における重症患者の疾患や身体所見、治療内容は様々ですが、現在の薬学教育モデル・コアカリキュラムには超急性期病棟における適切な薬学的管理に関する指導内容について明確に記載されておらず、実習内容はそれぞれの医療機関によって異なるのが現状です。

そこでこの研究ではこれまでに薬学実務実習において超急性期病棟実習で行ったアンケート調査の解析を行うことで、具体的な実習プログラムの作成に寄与することを目的とします。

この研究の遂行により、超急性期病棟実習における具体的な実習プログラムの作成に寄与することで、一貫した指導ができるようになり薬学実務実習の改善に貢献できると考えられます。

### 2) 研究対象者

2022 年 9 月 1 日～2025 年 10 月 31 日の間に岡山大学病院薬剤部において超急性期病棟実習を行った薬学実務実習生の方、134 名を研究対象とします。

### 3) 研究期間

研究機関の長の許可日～2026 年 12 月 31 日

情報の利用開始予定日 : 研究機関の長の許可日から 1 週間後

### 4) 研究方法

2022 年 9 月 1 日～2025 年 10 月 31 日の間に、岡山大学病院薬剤部において実務実習を行った薬学実務実習生の方に対して行ったアンケート調査のデータを使用し、顧客満足度分析およびテキストマイニングなどを用いて超急性期病棟実習の満足度を調査します。

### 5) 使用する情報

実習前に行うアンケートの問い合わせ

病棟見学に関する以下項目の【理解度】について

- ・病棟の構造の特徴
- ・入室する患者の特徴
- ・内服薬投与時の注意点
- ・注射薬投与時の注意点
- ・一般病棟との相違点
- ・薬剤師業務の全般

- ・常備薬、管理薬品の管理方法
- ・処方監査における注意点
- ・患者ベッドサイドにおける情報収集
- ・転棟時の情報提供や注意点
- ・カンファレンスへ参加する意義
- ・多職種連携
- ・他科との連携
- ・救急外来における初療
- ・災害対応
- ・CHDF
- ・PCA ラウンド
- ・常備麻薬の管理方法
- ・新生児における薬物治療の用法・用量
- ・新生児の検査値の基準値
- ・TPN の無菌調製
- ・光線療法

#### 実習前・後に行うアンケートの問い合わせ

講義に関する以下項目の【理解度】について

- ・オリエンテーション
- ・臓器系統別評価
- ・中毒治療
- ・TDM

講義に関する以下項目の【満足度】について

- ・講義の所要時間
- ・講義のスライド内容
- ・講義の説明の分かりやすさ

病棟見学に関する以下項目の【理解度】について

- ・病棟の構造の特徴
- ・入室する患者の特徴
- ・内服薬投与時の注意点
- ・注射薬投与時の注意点
- ・一般病棟との相違点
- ・薬剤師業務の全般
- ・常備薬、管理薬品の管理方法
- ・処方監査における注意点
- ・患者ベッドサイドにおける情報収集
- ・転棟時の情報提供や注意点
- ・カンファレンスへ参加する意義
- ・多職種連携
- ・他科との連携
- ・救急外来における初療
- ・災害対応
- ・CHDF
- ・PCA ラウンド
- ・常備麻薬の管理方法

- ・新生児における薬物治療の用法・用量
- ・新生児の検査値の基準値
- ・TPN の無菌調製
- ・光線療法

病棟見学に関する以下項目の【満足度】について

- ・病棟見学の時間
- ・病棟見学の内容
- ・病棟見学の説明の分かりやすさ

担当症例に関する以下項目の【理解度】について

- ・情報収集の方法
- ・病態
- ・薬物治療
- ・薬剤師による呼吸管理
- ・薬剤師による循環管理
- ・薬剤師による神経管理
- ・薬剤師による感染管理
- ・薬剤師による栄養管理
- ・薬剤師による腎臓管理
- ・薬剤師による肝臓管理
- ・薬剤師による血液凝固管理
- ・薬剤師によるストレス潰瘍予防管理

担当症例に関する以下項目の【満足度】について

- ・担当症例の内容
- ・情報収集の時間
- ・指導薬剤師からの説明

症例報告会に関する以下項目の【理解度】について

- ・質問に対する回答
- ・自分以外の発表内容

症例報告会に関する以下項目の【満足度】について

- ・資料の作成
- ・発表形式
- ・発表時間

重症系病棟実習の全体に関する以下項目の【満足度】について

- ・全体の時間
- ・全体の内容
- ・自分の積極性
- ・指導薬剤師からの説明
- ・指導薬剤師によるポートフォリオへのコメント

重症系病棟実習の全体を通しての【総合満足度】について

薬学部の臨床医薬品治療学「敗血症」の講義について

重症患者に対する薬物療法の実施における薬剤師の支援の必要性について

集中治療における薬剤師の業務をさらに学びたいと思うかについて

実習を通して印象に残ったことについて

## 6) 情報の保存

この研究に使用した情報は、研究の中止または研究終了後5年間、岡山大学病院薬剤部試験研究室内で保

存させていただきます。電子情報の場合はパスワード等で制御されたコンピューターに保存し、その他の情報は施錠可能な保管庫に保存します。

## 7) 二次利用

この研究で得られた情報は、将来、薬学実務実習の改善を目的とする研究のために用いる可能性があります。将来、新たな研究が計画され、今回の研究で得られた情報を研究に用いる場合には、改めて研究計画書を倫理審査委員会に提出し、承認を受けます。承認された場合、ホームページでの研究の公開(<http://www.hsc.okayama-u.ac.jp/ethics/koukai/>)を行うか、必要に応じて、あらためて研究への同意について確認させていただきます。

## 8) 研究資金と利益相反

この研究は特段の費用を要しないため特定の研究資金は用いません。

この研究に関して利害関係が想定される企業等で研究責任者や分担者あるいはその家族が活動して収入を得ているようなことはありません。

私たちはこの研究によって特許を得る可能性があります。ただし、その権利は岡山大学病院に帰属します。研究対象者の方には帰属しません。

## 9) 研究計画書および個人情報の開示

あなたのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料等を閲覧または入手することができますので、お申し出ください。

また、この研究における個人情報の開示は、あなたが希望される場合にのみ行います。あなたの同意により、ご家族等（父母（親権者）、配偶者、成人の子又は兄弟姉妹等、後見人、保佐人）を交えてお知らせすることもできます。内容についておわかりになりにくい点がありましたら、遠慮なく担当者にお尋ねください。

この研究は氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できるデータをわからない形にして、学会や論文で発表しますので、ご了解ください。

この研究にご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。また、あなたの情報が研究に使用されることについて、あなたもしくは代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申し出ください。ただし、すでにデータが解析され、個人を特定できない場合は情報を削除できない場合がありますので、ご了承ください。この場合も実務実習における教育において研究対象者の皆様に不利益が生じることはありません。

### ＜問い合わせ・研究への利用を拒否する場合の連絡先＞

岡山大学病院 薬剤部

氏名：大川 恭昌

(E-mail : [pfwy9q3b@okayama-u.ac.jp](mailto:pfwy9q3b@okayama-u.ac.jp))

電話：086-235-7654 (平日：9時00分～17時00分)